

施工説明書

施工店様へ

- 施工には電気工事士の資格が必要です。
- 施工前に必ずお読み頂き、確実に配線してください。
- 施工完了後、この説明書を必ず取扱者様へお渡しください。

安全上のご注意

ケガや事故防止のため、
以下の点は必ず守ってください。

危険



必ず守る

- 施工・点検時には必ず主電源を切る
～電源が入ったままの施工は感電の
原因になります～

注意

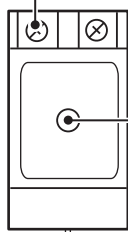


必ず守る

- 端子ネジは標準締付トルクで確実に締付ける
～端子ネジのゆるみは発熱・発火の原因に
なります～

各部のなまえ

電源端子



表示ランプ(赤色)
ランプの点灯で
避雷器の機能が
正常であることを
示します。

アース線

特長

- 電源側からの侵入雷サージから負荷機器(電気製品)を保護します。(放電耐量10 kA)
- 避雷器はHBモジュール1個サイズでコンパクト、住宅分電盤への組込みもスムーズです。
- 表示灯の点灯により正常状態の確認ができます。

注意事項

- 直撃雷に対して負荷機器は保護できません。
- 電話線・テレビアンテナなどから侵入してくる雷サージに対して負荷機器は保護できません。

仕様

適用回路	1φ3W 100/200 V 1φ2W 100 V-200 V
放電耐量	6.5 kA(8×20 μs, 2回) 10 kA(8×20 μs, 1回)
動作開始電圧	線間 390 V 大地間 600 V
消費電力	1 W(200 V時)

施工上のご注意

- 盤用避雷器は電源側からの侵入雷サージから負荷機器を保護するものです。保護をより確実にするために下記の事を必ず守ってください。

◎接地について

- 避雷器のアース線をアース端子へ接続してください。
- 接地を有する負荷機器の接地線を避雷器からのアース端子へ確実に接続してください。
- アース端子からは5.5 mm²以上の電線で、大地へ接地してください。
- 大地へは、D種(E3)接地(100 Ω以下)で接地してください。
(接地線は束ねたりせず、最短距離で接地してください)
- 避雷針の接地との共用はしないでください。

■接地の取り方と接地抵抗

- 避雷器と保護する負荷機器は、必ず共用接地してください。単独で接地すると負荷機器は保護できません。

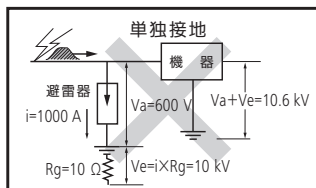
◎接続について

- 端子ネジは標準締付トルクで確実に締付けてください。

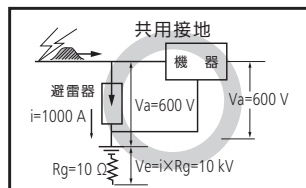
- 標準締付トルク M5ネジ(避雷器端子ネジ): 1.6~2.0 N・m
M4ネジ(アース端子ネジ): 1.2~1.6 N・m

◎その他

- 温度・湿度・粉塵・腐食性ガス・振動・衝撃・直射日光など、異常な周囲環境での使用は避けてください。
- 使用周囲温度: -10℃~+60℃ ●使用相対湿度: 85%以下
- 施工時、機器内部に異物(電線クズや壁材など)が入らないようにしてください。
- 施工完了後電源を入れ、表示ランプが点灯することを確認してください。



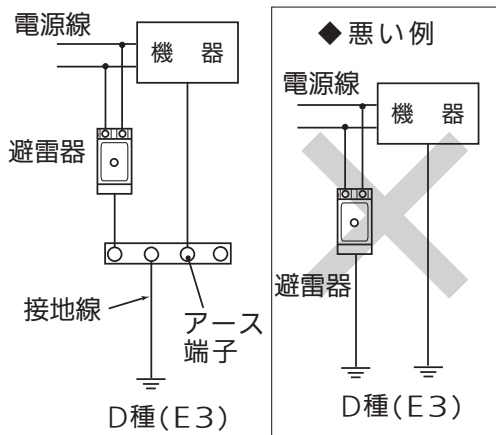
Va: 避雷器の対接地間の制限電圧



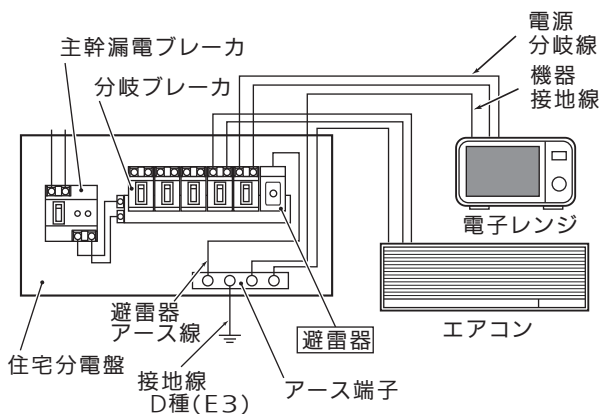
i=雷サージ電流 Rg=避雷器の接地抵抗

■施工例

●単体取付けの場合



●避雷器を住宅分電盤に組込む場合



取扱説明書 (保管用)

取扱者様へ

ご購入いただき、まことにありがとうございます。

- 点検・交換には電気工事士の資格が必要です。
- 取扱前に説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。
- この説明書は必ず保管してください。

安全上のご注意

ケガや事故防止のため、
以下の点は必ず守ってください。

⚠危険



禁止

- 端子部には
さわらない
～感電の原因に
なります～

⚠注意



必ず守る

- 点検や修理は電気工事店へ依頼する
(この説明書を提示する)
～不良工事は火災の原因になります～
- 電気工事店へ5年に1回程度、端子ネジの増締め依頼をする
～端子ネジのゆるみは発熱・発火の原因になります～

■取扱上のご注意

- 避雷器の表示ランプ(赤色)は、避雷器が正常に動作するかどうかを示すものです。
表示ランプが点灯していることを確認ください。
- 雷サージ電流耐量は10 kA 8×20 μs(1回)です。過大な雷サージ電流で避雷器が劣化(寿命)すると表示ランプ(赤色)が消灯します。電気工事店へ交換を依頼してください。
- 直撃雷に対して負荷機器は保護できません。
- 電話線・テレビアンテナなどから侵入してくる雷サージに対して負荷機器は保護できません。

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容を録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

施工店

電話

パナソニック株式会社

パナソニック エコソリューションズ 電路株式会社

〒571-8686 大阪府門真市門真 1048 番地 TEL (代表) 06-6908-1131

©Panasonic Corporation 2012

8M4 863 005

PC0810-10112